

# 维谛WERTIV蓄电池U12V350P/B 12V350W使用说明

产品名称	维谛WERTIV蓄电池U12V350P/B 12V350W使用说明
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:维谛WERTIV蓄电池 型号:U12V350P/B 规格:12V350W
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

### 维谛WERTIV蓄电池U12V350P/B 12V350W使用说明

电池优点：寿命长，基本上是铅酸电池的一倍以上：1、阻止正极脱落，由于采用纳米级气象级高导多聚硅酸盐高结晶聚合物电解质，有机物与无机酸共同起作用，无机硅晶提高了正极板表面的压力，阻止正极活性物质的软化脱落，从而进一步延长电池的使用寿命。所以12V系列铅晶电池设计寿命为18年（25℃）；2V系列铅晶电池设计寿命为20年（25℃）。2、板栅更耐腐蚀，采用重型多元银合金，使板栅耐腐蚀性更好，使寿命更长；3、气体复合效率高，水耗少，由于采用重型银元素的多元合金和由于采用纳米级气象级高导多聚硅酸盐高结晶聚合物电解质，大幅度降低合金电阻，提高了氢的过电位，达到极小的气化速率，更高气体复合效率，使寿命更长。4、极化减小，铅晶电池的特殊工艺过程所采用的材料和配方保证形成多微孔结构的电极。增加了表面积和电极与电解质的反应界面。并由此降低了电极的电流密度，减小了电极的极化，提高了电极的活性物质利用率。增加了电池放电电压和输出功率，从而有效地提高了电池性能，并且延长了电池的使用寿命。

5、内阻更小，由于采用重型多元银合金和纳米级气象级高导多聚硅酸盐高结晶聚合物电解质，大幅度降低了30%的电池内电阻，使寿命更长。

增加电池酸量，防止电液分层，阻止极板支晶短路，确保电池使用寿命长。

蓄电池正、负板之间接入负载，便开始了蓄电池的放电过程。此时，正板电位下降，负板电位上升，正负板上的活性物质(PbO<sub>2</sub>和Pb)都不断地转变为铅(PbSO<sub>4</sub>)，电解液中的酸逐渐转变为水，电解液比重逐渐下降，从而使蓄电池内阻增加、电动势降低。如果在蓄电池的正、负板之间接入输出电压比蓄电池端电压高的直流电源，蓄电池的充电过程便开始了。

此时，正板电位因正电荷聚集而上升，负板电位因负电荷聚集而下降，正板上的PbSO<sub>4</sub>逐渐变为PbO<sub>2</sub>，

负板上的 $\text{PbSO}_4$ 逐渐变为海绵状 $\text{Pb}$ 。同时，电解液中 $\text{H}_2\text{SO}_4$ 合成逐渐增多，水分子逐渐减少，电解液比重逐渐增加，蓄电池端电压也不断提高。

## 运输、储存

由于有的电池重量较重，必需注意运输工具的选用，严禁翻滚和摔掷有包装箱的电池组。

搬运电池时不要触动极柱和安全阀。

蓄电池为带液荷电出厂，运输中应防止电池短路。

电池在安装前可在 $0 \sim 35$  的环境下存放，但存放不能超过六个月，超过六个月储存期的电池应充电维护，存放地点应清洁、通风、干燥。

## 电池运行检查和记录

电池投入运行后，应至少每季测量浮充电压和开路电压一次，并作记录：每个单体电池浮充电压或开路电压值；

蓄电池系统的端电压（总压）；

环境温度。

每年应检查一次连接导线是否有松动和腐蚀污染现象，松动的导线必须及时拧紧，腐蚀污染的接头应及时作清洁处理。

运行中，如发现以下异常情况，应及时查找故障原因，并更换故障的蓄电池：

电压异常；

物理性损伤（壳、盖有裂纹或变形）；

电池液泄漏；

温度异常。

## UPS电源噪音大怎么解决？

1、现在比较新型的UPS电源和UPS设备，虽然可以吸收输入电源系统的浪涌电压等噪声，这时，UPS设备输出线要与其他配线分离，要有足够的距离。工程设计时需平行配线的线路，应采用屏蔽电缆，若采用金属管等进行电磁屏蔽效果更好。

2、UPS设备的信号线与动力线分离，采用屏蔽电缆，并加电磁屏蔽，防止噪声侵入UPS设备。

3、还有一种情况就是如果有线电视网络设备中的信号线靠近UPS设备的输入、输出线时，那么，UPS的开关噪声会感应到信号线上，在配线设计时应注意这点。

4、在布线时候我们应该在有线电视网络中的地线布局、有线电视网络接地的实际配线相当复杂，但应遵循基本的设计原则是降低接地阻抗，消除接地环路。